

# Anwendungshinweise und Rezepte zum Rottelenker

Der Rottelenker (Kräuterfermentprodukt) wird in Kombination mit der EM-Technologie® produziert und bringt eine breite Bodenbiologie auf's Feld. Durch die ausgewählten Kräuter wird eine breite Schutzfunktion für die Folgekultur gewährleistet. Die eingefräste, organische Masse wird durch diesen Rottelenker sofort milchsauer vergoren (Silierprozess). Die dadurch gewonnenen Stoffwechselprodukte werden sehr schnell vom Boden und seiner vorhandenen Biologie aufgenommen und der Folgekultur als Wachstumsunterstützung zu Verfügung gestellt.

## Vorzüge von Oberflächen-Rottelenkern:

- lockt Regenwürmer und Bodenlebewesen an, was eine Bodenlockerung fördert
- enthält Bakterien, Enzyme und Pilzkulturen, die die Krümelstruktur des Bodens verbessern
- steuert Umsetzungsprozesse und beugt Fäulnis / Bodenoxidation vor und aktiviert mikrobielle Prozesse, setzt Mineralien pflanzenverfügbar um und steigert die physikalischen Prozesse im Boden

## Dosierung Rottelenker

### Einsatz Flächenrotte:

#### 100–150 Liter pro ha und Anwendung - beliebig mit Wasser verdünnen

- erstmaligem Einsatz
- grossen Mengen an oberirdischer, organischer Masse
- Bodentemperaturen über 8 °C
- verschlammten und verwitterten Böden
- muffig riechenden und stark verdichteten Böden

#### 50–100 Liter pro ha und Anwendung - beliebig mit Wasser verdünnen

- langjährigem Einsatz
- geringen Mengen an oberirdischer, organischer Masse
- Bodentemperaturen über 8 °C
- guter Bodenstruktur (Spatenprobe)
- mineralisch ausgeglichenen Böden

### Einsatz Tiefenlockerung mit Grupper:

#### 100–200 Liter pro ha und Anwendung - beliebig mit Wasser verdünnen

## Mengenangaben für die Selbstherstellung von 1000 l Rottelenker

Anzahl	Detail Produkt	CHF / Stk.
1000-Liter-Tank (Selbsteinkauf)	–	50–180.00
3 x 300 Watt Aquarium- Heizstäbe oder Heizmatte	S. 20	43.00 415.00
2 Liter EM·1® (EM-Urlösung)	S. 13	38.00 l
50 Liter Boden·FIT	S. 13	2.50 / l
30 Liter Zuckerrohrmelasse	S. 18	50.00 / 10 l Bio 75.00 / 10 l
1.7 kg Spezial- Kräutermischung	S. 18	70.00

## Selbstherstellung von 1000 l Rottelenker

- Zuckerrohrmelasse in max. 60 °C warmem Wasser homogen auflösen und in den 1000-l-Tank schütten.
- Danach den Tank mit lauwarmem Wasser 2/3 befüllen, so dass die Temperatur zwischen 34 und 37°C liegt.
- Nun werden die 50 l Boden·FIT und das EM·1® dem Tank zugegeben.
- Die mitgelieferten Kräuter werden in Strümpfe abgefüllt und ebenfalls dem Tank zugegeben.
- Jetzt wird der Tank noch bis obenhin mit lauwarmem Wasser gefüllt (Endtemperatur 34–37°C), damit die Fermentation während 5–7 Tagen gestartet werden kann.
- Nach 5–7 Tagen den pH-Wert kontrollieren, dieser soll unter pH 3.6 sein. Der Rottelenker darf nur für die Bodenbehandlung verbraucht werden.
- **Wichtig:** Bitte auf saubere und genaue Arbeitsweise achten.  
«Nur Gutes kann Besseres bringen.»